2002 n° 2

PIG info

UNE ÉDITION QUARTES POUR L'ÉLEVEUR DE PORCS

EDITORIAL

Cher éleveur,

Le secteur porcin se distingue par sa haute productivité et sa maîtrise rationnelle des frais. Nous voulons contribuer à développer avec vous ces deux caractéristiques: nos techniciens porcs sont à votre service avec leurs conseils en gestion et en alimentation.
Ce Pig-Info s'inscrit dans la même lignée, en abordant les sujets de l'alimentation porcelets, du planning truies, de la gestion truies par 5 semaines et de la percée récente du virus EMC.

Nous vous souhaitons une lecture instructive.

La rédaction.

QUARTES
Versele Nutrition
Kapellestraat 70, 9800 Deinze - tél. 00 32 9 381 32 00
Editeur responsable: L.M. Verbeke

EMC OU ENCEPHALOMYOCARDITE DU PORC

dr. P. Zwaenepoel

Cette affection porcine moins connue s'est manifestée récemment dans quelques exploitations. C'est au milieu des années 90 que les vétérinaires flamands ont été confrontés pour la première fois aux symptômes de mortalité subite parmi les porcs en engraissement et parmi les porcelets allaités.
Cette encéphalomyocardite, maladie peu courante, peut être confondue avec d' autres affections qui provoquent également des cas de mortalité subite.

Le virus

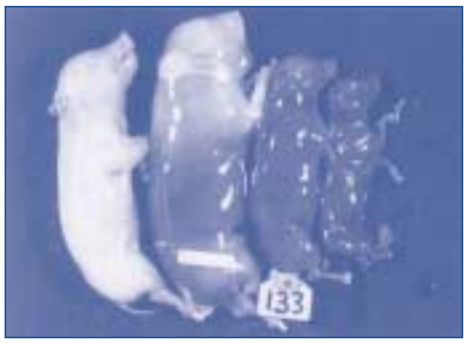
Le virus se rencontre fréquemment parmi les rongeurs, qui n'en subissent pourtant pas de dommage. C'est vers 1960 qu'un rapport a été découvert pour la première fois entre le virus et la maladie des porcs. Depuis, le virus a été isolé des porcs dans tous les pays du monde, tant parmi les porcelets allaités, les porcelets sevrés que les porcs en engraissement.
En plus, il est important de savoir que le virus a été isolé dans des foetus avortés et dans des porcelets nés faiblards. Il faut en conclure que le virus tient un rôle important dans des troubles de fertilité apparaissant en même temps que des cas de mortalité subite parmi les porcs.

Les symptômes

Le symptôme le plus frappant en porcs en engraissement est la mortalité subite, quasiment toujours sans signes précurseurs. Le syndrome est très similaire à celui de l'infractus foudroyant. Les dommages peuvent se limiter à quelques cages de l'exploitation, mais surtout en après-midi, quand les animaux sont plus actifs. La catégorie d'âge la plus sensible se situe autour de 60 à 70 kg.

Le symptôme principal parmi les porcelets allaités est la mortalité hyper-aigüe; il se peut que la nichée entière meure à l' âge de 5 à 14 jours, sans signes pathologiques précurseurs. Il se peut que la mortalité apparaisse en même temps d' un traitement au fer ou de vaccinations en série. Le premier réflexe est alors de soupçonner des intoxications, une colientéroxémie ou des infections de clostridium.

En même temps, les élevages de truies peuvent être frappés de troubles de fertilité (avortements, davantage de porcelets nés faiblards ou morts-nés). Cette symptomatologie se limite également à quelques truies, mais doit être distinguée d'autres problèmes (PRRS, Parvovirus et autres virus perturbateurs de la fertilité).



Foeti mummifiés
suite à une infection EMC des truies

Lors des percées d' EMC en 1995 et 1996, des recherches ont également été menées concernant les porteurs potentiels. Une conclusion importante de la recherche est que les rats, en dans une mesure moindre les souris, peuvent héberger le virus et le diffuser. Tout comme pour beaucoup d'autres maladies, la lutte anti-vermine constitue donc une mesure préventive essentielle pour le détenteur de porcs.

Suite au verso

Suite de verso

Lésions

Puisque le syndrome de mortalité subite se confond facilement avec d'autres phénomènes, une recherche approfondie en laboratoire est indiquée. L'autopsie peut révéler des lésions blanches ou grisâtres sur le myocarde. Un examen microscopique des tissus de ces lésions mène à un diagnostic certain.

Taches blanches sur le myocarde d'un porcelet alteint d'EMC

Traitement et prévention

Il s'agit d'un problème viral: un traitement direct n'est donc pas possible. Il reste d'ailleurs trop de points d'interrogation concernant la transmission du virus. Les rats constituent une source de contagion; ils seront combattus par tous les moyens.
Reste aussi à découvrir pourquoi la maladie se présente à certaines tranches d'âge, et pas à d'autres. Le stress est souvent un facteur stimulant la percée de l'EMC: un traitement ou une excitation des animaux précède régulièrement l'EMC. En général, il est indiqué de traiter en dernier lieu un groupe atteint lors d'injections en série. Une mesure préventive ou curative peut être la supplémentation de vitamine E, qui assure un effet protecteur du coeur; le résultat n'est pas toujours convainquant.

Conclusion

L'encéphalomyocardite du porc est une affection provoquant des cas de mortalité subite dans différentes tranches d'âge. Puisqu'elle n'apparaît pas couramment, elle est souvent négligée lors de contrôles de routine.
Nous conseillons que soit réalisé un diagnostic précis de tout cas suspect de mortalité subite, surtout parmi les porcelets allaités, pour que les mesures adéquates soient prises à temps.

BABY – COM
"REND À CHAQUE PORC LA SANTÉ ET LA NATURE"

Avantages de notre composte BABY-COM pour porcelets

1) BABY-COM est légèrement humide: les porcelets commencent à l'ingérer très vite. Dès qu'ils ont goûté du BABY-COM, ils mangeront rapidement du BABY-LAC et passeront facilement du lait aux aliments solides.

2) BABY-COM est acide et contribue à prévenir les diarrhées des porcelets qui commencent à manger, et des porcelets fraîchement sevrés.

3) BABY-COM est riche en fer: les porcelets auront la peau saine et rose, et seront pleins de vitalité.

4) BABY-COM provient de véritables tourbières: les porcelets le fouillent comme en pleine nature. Aux porcelets sevrés, le Baby-Com sera distribué dans des récipients à part; ils en mangent selon leurs besoins, pour assurer un démarrage sans encombres!!!

BABY-COM: mode d'emploi

1) Pour les porcelets nouveaux-nés: mettre le Baby-Com à leur libre disposition, à même le sol ou dans un récipient.
2) Très indiqué en période de transitions alimentaires et au sevrage (même au cours du trajet entier de 7 kg à 21 kg) !!!
3) Les porcs en engraissement peu tranquilles et fouinants tirent profit du BABY-COM: chaque jour 2 litres de Baby-Com par 10 animaux.

Veillez à bien refermer le sac après emploi: le BABY-COM doit être servi frais, et ne peut se dessécher.

GESTION DES TRUIES PAR LE SYSTEME DES CINQ SEMAINES

Ir. R. Van Hulle

En France, beaucoup d' éleveurs renommés de truies quittent le sytème des 3 semaines et passent au travail par cinq semaines. Le système des cinq semaines signifie que toutes les 5 semaines, un groupe de truies est inséminé, que toutes les cinq semaines un groupe de truies atteint la mise bas, et que toutes les cinq semaines un groupe est sevré. De la rationalisation parfaite!!!

Avantages du système des cinq semaines

a) L'avantage principal est que le système des cinq semaines permet un sevrage à 21 jours et en plus une semaine de vide sanitaire de la maternité. Le système des trois semaines oblige l'éleveur à sevrer à 28 jours, ce qui est un grand désavantage dans la course à la productivité toujours croissante (truies à 30 porcelets).
En plus, par le système en cinq semaines, les porcelets en maternité ont tous le même âge, et, au sevrage, la maternité reste vide une semaine. Puisque différents groupes d'âge ne se rassemblent plus en maternité, la transmission de maladies des grands porcelets aux plus jeunes est fortement réduite. Ce vide sanitaire mène en plus à une amélioration du % des premières inséminations réussies.

b) Les naisseurs qui vendent leurs porcelets doivent disposer de suffisemment de porcelets en une fois; les marchands n'aiment plus les petits groupes, et s'il les prend, il paie moins. L'engraisseur de ces porcelets peut ainsi remplir, en une fois, son compartiment de porcelets d'un même âge, en provenance d'un seul naisseur: avantage sanitaire pour l'engraisseur, et formation de circuits fermés naisseur vers engraisseur.

c) Grâce au système des cinq semaines, le détenteur de truies concentre son travail sur 64 périodes intenses par an, qui demandent alors sa pleine attention: il doit alors se consacrer entièrement et de façon professionnelle aux manipulations spécifiques, et une attention non-partagée mène toujours à de meilleurs résultats. Un bon planning mène à une bonne gestion.

d) Notre planning truies nous révèle que les éleveurs qui travaillent en système par trois ou cinq semaines, au lieu du système hedbomadaire, ont beaucoup moins de truies à problèmes (truies non enregistrées ou éliminées du planning, truies vides,...).

Le système des cinq semaines: rationaliser la gestion et les manipulations.

e) Dans le système des cinq semaines, avec 64 périodes de travail intense par an, l'éleveur dispose aussi de périodes calmes, qui peuvent servir à quelques jours de congé. L'alimentation des truies pendant 7 jours peut alors être confiée à quelqu'un d'autre.

f) Quel que soit le compartimentage de sa maternité, l'éleveur peut démarrer sans adaptations le système des cinq semaines; inutile de disposer de deux équipements pareils en maternité. Le travail par trois semaines ne fonctionne efficacement qu'en disposant de deux équipements de maternité identiques.

g) Le système des cinq semaines s'accorde parfaitement au système (bientôt obligatoire) des truies gestantes logées en groupe, qui n'est efficace qu'en formant des groupes suffisemment grands: truies dans le même stade de reproduction, truies dans le même stade de gestation, truies ayant besoin du même aliment,... Nous pouvons nous limiter à quatre groupes, limitant du même coup les problèmes d'introduction de jeunes truies.

h) L'éleveur qui a recours à des aidants peut également les planifier pour les périodes de travail intense: le système des cinq semaines demande d'ailleurs moins d'aide: la présence d'aidants sera nettement mieux valorisée.

i) Dans le système des cinq semaines, l'éleveur mettra pleinement à profit un verrat bon reproducteur: toutes les doses seront employées, car le groupe à inséminer est beaucoup plus grand.

Système des cinq semaines: les revers de la médaille...

a) Le système des cinq semaines présente aussi des inconvénients, dont le principal est le problème des truies qui reviennent en chaleur après 3 semaines, et ne s'accordent plus au système en cinq semaines.
Deux solutions possibles:
1. Elimination de la truie, à remplacer par une jeune truie. La sélection en profite, car 85 % des truies est pleine dès la première insémination.
2. Seconde insémination de ces truies, qui seront ensuite dans une maternité tampon, et alors récupérées pour le prochain cycle dans le système des 5 semaines, grâce à un sevrage précoce ou tardif, et éventuellement avec recours au Regumate.

Une maternité tampon est quasiment inévitable, et doit suffire pour loger 1.5% du groupe entier. Ce bâtiment sera éloigné de la maternité principale.

b) L'introduction de jeunes truies dans le groupe demande un bon planning. Elles seront traitées au Regumate durant les 18 jours précédant le sevrage du groupe de truies qu'elles rejoindront. 5 à 7 jours sans Regumate, et ces jeunes truies arrivent en chaleur en même temps que les truies sevrées. Attention à doser avec précision le Regumate. Coût moyen par jeune truie traitée au Regumate: +/- €12.50.

c) On aura recours à du sperme à acheter, car les verrats présents ne suffisent en général pas pour le grand groupe de truies en chaleur en même temps. Cet inconvénient ne vaut que pour les éleveurs qui aiment travailler avec leurs propres verrats.

d) Le naisseur qui n'engraisse pas, vend ses porcelets toutes les 5 semaines; s'il tombe dans une semaine à prix défavorables, l'effet néfaste peut se faire sentir d'autant plus.

Nos représentants peuvent vous épauler dans l'analyse des avantages et désavantages qui peuvent découler du système des 5 semaines pour votre élevage.

LE PLANNING TRUIES DE QUARTES: LA VOIE SÛRE POUR UNE EXPLOITATION DE TRUIES RENTABLE.

Ir. R. Van Hulle

En regardant les statistiques des revenus annuels en élevage de truies, nous constatons que les meilleurs éleveurs réussissent chaque année à gagner de l'argent, même par circonstances de marché défavorables. Cette conclusion pour le passé vaudra aussi pour l'avenir: le marché du porc est et restera un marché libre.
Pour travailler de façon rentable, une seule devise pour le détenteur de truies: rester un excellent éleveur, soit le devenir. La participation au PLANNING TRUIES de QUARTES est un moyen précieux pour assurer sa rentabilité.

Notre planning truies ZEBRA donne à l'éleveur des signaux clairs pour la conduite optimale de son élevage:

1) Notre planning truies attribue à chaque truie manquant de productivité une signe '-' : si cette truie revient encore en maternité sans réussir à sevrer 9 porcelets (ses propres porcelets!), elle partira directement pour l'abattoir. L'éleveur hésite parfois trop longtemps à réformer ses truies moins productives: notre planning lui fait la distinction entre les truies qui lui rapportent et celles qui lui coûtent de l'argent!

2) Les truies qui deviennent trop âgées sont marquées d'un signe "#" sur la fiche. Notre planning informatisé attribue ce signe dès la septième mise-bas. Nous constatons trop souvent que la production laitière chute après la sixième nichée, et qu'un tel lait est pauvre en anti-corps: les prestations des porcelets respectifs en batterie, et même en engraissement, en souffrent trop. Pour l'éleveur, le signal '#' doit être clair: la moindre faiblesse d'une telle truie (retour en chaleur, porcelets manquant de vitalité,…) la condamne au remplacement par une jeune truie performante.

3) Les exploitants qui élèvent eux-mêmes leurs jeunes truies disposent d'un avantage supplémentaire en participant à notre planning: ZEBRA leur révèle de quelles truies garder des cochettes de remplacement: le planning attribue à ces truies un 'plus', une 'étoile' et pour les détenteurs de truies à trente porcelets, un 'point d'exclamation'. Ces jeunes proviennent d'une 3°, 4°, 5° ou 6° gestation, qui sont d'excellentes périodes de production, et forment un environnement favorable pour que ces futures truies atteignent à leur tour des prestations au sommet.

ZEUGENSTEEKKAART

Laatste dekking : : 20/08/2002 FB
Kontrole na 3 weken : 10/09/2002
Kontrole na 6 weken : 01/10/2002
Verm. worpdatum : 11/12/2002

0086!

Oud 1é dek : ? Box

Vader	Moeder	Stamboeknr	Stamboeknaam	Tepels
	1é dekking 21/08/2000	Uit dienst	Geboren op	Lijn

Worp	Geboren			Verleggen	Afspenen	Dekking		Bronst	Cyclus	Worp index	Prod getal
	Lev.	Zeug	Dood			Aant.	Beer				
1	13	0	0		13	1	O	12	148	2,47	32,06
2	15	0	0		11	1	II	6	149	2,45	26,95
3	14	0	0		14	1	4	5	145	2,52	35,24
4	14	0	0		14	1	????BBER	7	146	2,50	35,00
5	15	0	1		13	1	LB	5	141	2,59	33,65
Tot	71	0	1		65	5		35	729		
Gem	* 14.20	0,00	0.20		* 13.00	* 1,00		* 5.75	* 146	* 2,50	32,54

Data laatste cyclus

Vorig afspenen	Geboorte	Afspenen	% doodgeboren	% sterfte	Onprod. dagen		
20/03/2002	18/07/2002	08/08/2002	1,39 *	8,45 *	0,00		

Gem.aant. opgezet	Opzet datum	Opzet-gewicht	verkoop-gewicht	Gem.kwal. klasse	Voeder-conversie	

Fiche d'une excellente truie: notre planning lui accorde un point d'exclamation, et une étoile pour chaque paramètre.

4) Les éleveurs qui veulent vraiment avancer profitent encore d'autres avantages du système ZEBRA: dans le but de remédier aux faiblesses possibles d'un élevage, notre planning compare pour chaque truie ses prestations par paramètre (mortalité, morts-nés, retour en chaleur, …) avec le score du top 10 (pourcentage) de nos participants. Si la truie fait mieux que cette moyenne, nous lui attribuons une étoile pour ce critère. Pour remédier efficacement à vos éventuelles faiblesses, sélectionnez en priorité les truies qui ont obtenu une étoile pour le paramètre qui est le point faible de votre élevage. Et n'oubliez pas de liquider systématiquement les truies décevantes! Une telle SELECTION PAR PARAMETRE indique comment remédier à un problème d'exploitation.

5) L'indice de production VERRAT de notre programme révèle quel est le verrat le plus approprié pour vos truies. Il est déconseillé de trop employer un reproducteur inconnu et non-contrôlé! Notre programme de vérification des lignées permet aussi à l'éleveur d'éviter les risques de consanguinité. Notre rubrique de 'verrat présenté' évalue la productivité probable du verrat en croisement avec une telle truie. Notre analyse de COMPATIBILITE mène à davantage de vitalité et de croissance parmi les porcelets et même à des résultats meilleurs en engraissement.

6) En envoyant chaque mois leurs résultats à QUARTES, nos participants au planning ont l'occasion de faire la comparaison avec le top 10 de nos éleveurs. Indirectement, ils sont stimulés pour faire toujours mieux. Qui n'avance pas recule!

Conclusion

Le planning truies Quartes, en combinaison avec notre suivi régulier des élevages permettent à l'éleveur de s'assurer une rentabilité presque certaine; ZEBRA constitue pour les éleveurs soigneux la voie sûre pour une exploitation rentable de truies.

Vous êtes à la recherche du programme comptable le plus performant pour votre exploitation?

ZEBRA

La seule comptabilité informatisée COMPLETE pour l'éleveur de porcs qui veut aller loin!

Informez-vous auprès de nos techniciens!